

FOYERS AMELIORES OUAGA METALLIQUES

TABLEAU 1.1. : Mesures de base pour la conception des gabarits pour le foyer

N°0,5–30 (taille des marmites)

Cm N	a	e	P	D	E	F	G	A
0,5	15	0,4	0,5	6	2,5	8	7	17,5
1	19,3	0,4	0,5	7	2,5	9	7	21,5
1,5	21,5	0,4	0,5	8	3	10	8	23,5
2	23,5	0,4	0,5	9	3	11	8	25,5
2,5	25,5	0,4	0,5	10	3	11	8	27,5
3	27	0,4	0,5	10	4	11	8	29
4	29	0,4	0,5	11	4	12	9	31
5	31,5	0,4	1	12	4	12	9	34
6	32,5	0,5	1	12	5	13	10	35
7	35	0,5	1	13	5	14	11	37,5
8	37,5	0,5	1	13	5	16	13	40,5
10	41,5	0,5	1,5	14	6	17	14	44
12	43	0,5	1,5	15	6	18	15	47
15	47	0,5	2	17	6	19	15	51
20	52,5	0,75	2,5	18	7	20	16	57,5
25	54	0,75	2,5	20	7	21	17	59,5
30	59	0,75	2,5	21	7	22	18	64,5

a= Diamètre intérieur de la marmite

e= Epaisseur de la marmite

P= Espace entre la marmite et les parois

D= Distance marmite- grille

E= Distance sol- grille

F= Largeur de l'entrée du bois

G= Hauteur de l'entrée du bois

A= Diamètre du foyer

FOYERS AMELIORES OUAGA METALLIQUES

TABLEAU 1.2. : Mesures de base pour la conception des gabarits pour le foyer

N°0,5–30 (taille des marmites)

Cm N°	A					B
	1	2	3	4	5	1
0,5	55,5	16	4	7	6	16,5
1	69,5	19	4	8	6	20,5
1,5	76	21	4	9	7	23
2	82	23	4	10	7	25
2,5	88,5	25	4	10	7	27
3	94	27	5	10	7	28,5
4	103	29	5	11	8	30,5
5	108,5	31	5	11	8	33,5
6	112	32,5	6	12	9	34,5
7	120	34	6	13	10	37
8	129	36	6	15	12	40
10	140	40	7	16	13	43,5
12	149,5	42,5	7	17	14	46,5
15	162	46,5	7	18	14	50,5
20	182,5	52	8	19	15	57
25	189	55	8	20	16	59
30	204,4	58	8	21	17	64

A1= Longueur du gabarit pour les parois du foyer

A2= Hauteur du gabarit pour les parois du foyer

A3= Hauteur et largeur des entrées d'air

A4= Largeur de l'entrée du bois

A5= Hauteur de l'entrée du bois

B1= Diamètre de la grille

TABLEAU 1. 3. : Mesures de base pour la conception des gabarits pour le foyer

N°0,5–30 (taille des marmites)

Cm N	A	B	D	E	F	G	P
0,5	17,5	14	6	2,5	8	7	0,5
1	21,5	17	7	2,5	9	7	0,5
1,5	23,5	19	8	3	10	8	0,5
2	25,5	21	9	3	11	8	0,5
2,5	27,5	23	10	3	11	8	0,5
3	29	25	10	4	11	8	0,5
4	31	27	11	4	12	9	0,5
5	34	29	12	4	12	9	1
6	35	30,5	12	5	13	10	1
7	37,5	32	13	5	14	11	1
8	40,5	34	13	5	16	13	1
10	44	38	14	6	17	14	1,5
12	47	40,5	15	6	18	15	1,5
15	51	44,5	17	6	19	15	2
20	57,5	50	18	7	20	16	2,5
25	59,5	53	20	7	21	17	2,5
30	64,5	56	21	7	22	18	2,5

A= Diamètre du foyer

B= Hauteur du foyer

D= Distance entre le fond de la marmite et la grille

E= Distance entre le sol et la grille

F= Largeur de l'entrée du bois

G= Hauteur de l'entrée du bois

P= Espace entre la marmite (partie bombée) et les parois

(Voir plan)